





GUÍA: Cómo crear y publicar un chatbot de apoyo emocional usando Visual Studio Code, XAMPP, Hugging Face y hosting gratuito (InfinityFree)

REQUISITOS

Antes de comenzar, necesitas:

1.  Tener instalado:
 - Visual Studio Code
 - XAMPP (con Apache activo)
 2.  Tener una cuenta en <https://huggingface.co>
 3.  Crear una cuenta gratuita en <https://infinityfree.net>
 4.  Saber que Hugging Face tiene **un límite mensual de créditos gratuitos**. Una vez agotados, las respuestas del modelo dejarán de funcionar.
-

PASO 1: Prepara tu entorno local

1. Crea una carpeta llamada bot-emocional en tu carpeta htdocs de XAMPP (por ejemplo: C:/xampp/htdocs/bot-emocional).
 2. Abre esa carpeta desde Visual Studio Code.
 3. Crea los siguientes 4 archivos:
 - index.html
 - style.css
 - script.js
 - backend.php
-

PASO 2: Copia los archivos


Utiliza los archivos que ya te proporcioné con comentarios incluidos:

- index.html: la estructura de la interfaz
- style.css: el diseño visual en tonos azules
- script.js: la lógica del chatbot, incluyendo animación de “escribiendo...”
- backend.php: conexión al modelo de Hugging Face

 Asegúrate de que los 4 archivos estén **en la misma carpeta**.

PASO 3: Prueba en local con XAMPP

1. Abre XAMPP y activa **Apache**.
2. Abre tu navegador y entra a:
3. `http://localhost/bot-emocional/index.html`
4. Escribe un mensaje en el chatbot para probar que responde correctamente.

 Si no responde:

- Revisa la consola del navegador (F12 > Console)
 - Asegúrate de haber puesto tu token correcto en `backend.php`
 - Verifica que estás usando un modelo gratuito de Hugging Face compatible (zephyr-7b-beta, por ejemplo)
-


PASO 4: Genera tu token en Hugging Face

1. Ve a: <https://huggingface.co/settings/tokens>
2. Haz clic en **New Token**
 - Nombre: chatbot
 - Permisos: Read
3. Copia el token y reemplaza la línea en `backend.php`:

```
$token = "hf_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"; // Pega tu token aquí
```

PASO 5: Sube tu chatbot a InfinityFree

1. Regístrate en <https://infinityfree.net> y crea un sitio gratuito.
2. Entra al **panel de control (cPanel)** y abre el **File Manager**.
3. Ve a la carpeta `htdocs` del dominio que se creó.
4. **Sube tus archivos `index.html`, `style.css`, `script.js` y `backend.php` ahí mismo.**

 Asegúrate de que no estén dentro de subcarpetas. Todos deben estar directamente en `htdocs`.

✅ PASO 6: Prueba en línea

1. Abre el dominio gratuito que te dio InfinityFree.
2. Deberías ver el chatbot funcionando igual que en local.

⚠️ NOTAS IMPORTANTES

- Hugging Face tiene **un límite mensual gratuito**. Una vez alcanzado, el modelo **dejará de responder**.
 - Mensaje típico: "You have exceeded your monthly included credits"
 - Solución: Esperar al siguiente mes o generar un nuevo token desde otra cuenta.
- InfinityFree **no permite bases de datos ni PHP pesados**, pero funciona perfecto con este tipo de scripts.